Manual de Usuario

Introducción.

La plataforma web “Portal de Videos”, maneja Ficheros XML como persistencia de datos.

Cabe destacar que cada Institución que deseemos registrar en el sistema, tendrá dos perfiles : “Administrador” y “Cliente”. Veamos como se encuentran distribuidas las etiquetas en el fichero XML correspondiente a los usuarios:

```
<user>
    <name>Javier</name>
    <pass>18631312</pass>
    <file>C:\\Users\\VodafoneJavi\\Desktop\\prueba.xml</file>
    <profile>1</profile>
</user>
```

Etiqueta **user**.

Determina el registro de un nuevo usuario.

Etiqueta **name**.

Es una etiqueta hija de “**user**” y dentro de ella colocamos el nombre del usuario (Preferiblemente el nombre de la institución).

Etiqueta **pass**.

Es una etiqueta hija de “**user**” y dentro de ella colocamos la contraseña asociada al usuario que deseamos agregar.

Etiqueta **file**.

Es una etiqueta hija de “**user**” y dentro de ella colocamos la ruta del fichero que va a ser manipulado y/o leído por el usuario. Es importante que escribamos la ruta con \\ en vez de una sola \ ya que el sistema necesita que las rutas estén escritas con \\.

Etiqueta **profile**.

Es una etiqueta hija de “**user**” y dentro de ella colocamos 1 si el usuario es Administrador y 2 si el usuario es Cliente.

Agregando un usuario Administrador y un Cliente para una Institución.

Es importante resaltar que el fichero está ubicado en la siguiente ruta de nuestro escritorio remoto : D:\www\fundacionvf\XMLFinal\usuarios.xml

Lo abrimos en modo de edición, y dentro de la etiqueta **<users>**, agregamos las siguientes etiquetas:

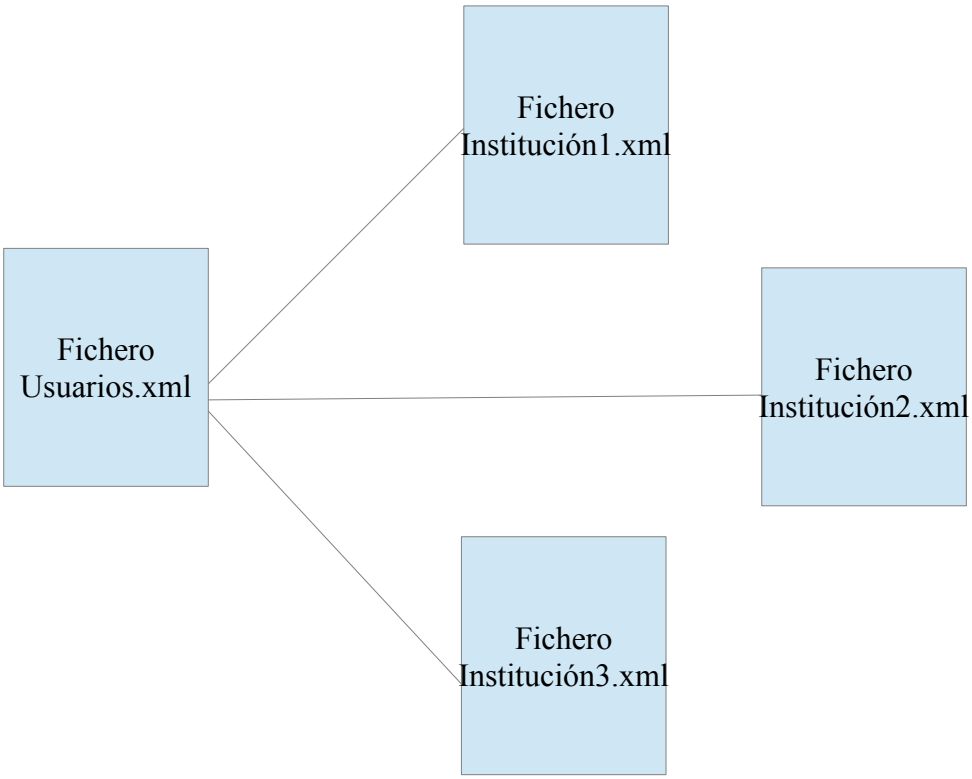
```
<user>
    <name>FundacionA</name>
    <pass>12345</pass>
    <file>D:\\www\\fundacionvf\\XMLFinal\\fundaciona.xml</file>
    <profile>1</profile>
</user>
<user>
    <name>ClienteA</name>
    <pass>0123</pass>
    <file>D:\\www\\fundacionvf\\XMLFinal\\fundaciona.xml</file>
    <profile>2</profile>
</user>
```

El primer registro dentro de las etiquetas <**user**> corresponde al registro del usuario Administrador (con perfil 1) de la institución “FundaciónA” con contraseña “12345”.

El segundo registro dentro de las etiquetas <**user**> corresponde al registro del usuario Cliente (con perfil 2) de la misma “FundaciónA”. Su usuario es “ClienteA” y su contraseña es “0123”.

NOTA IMPORTANTE: Los nombres de usuario, tanto como de Administrador y Clientes, son únicos, por lo tanto no se deben repetir. En el ejemplo anterior, la relación que tienen estos dos registros es la etiqueta <**file**>, que corresponde con la ruta del archivo que 'pertenece' a ese usuario. Vemos que la ruta del archivo es la misma, lo cual indica que ambos utilizan el mismo fichero. El Administrador (Perfil 1) podrá leer y escribir sobre el mismo, y el Cliente (Perfil 2) sólo puede leer la información.

Estructura de la aplicación.



Tenemos un sólo fichero para los usuarios del sistema (Con registros de usuarios Administrador y Cliente por cada institución), y tantos ficheros como Instituciones estén registradas en el sistema.

Estos ficheros se encuentran en la siguiente ruta del escritorio remoto:

D:\www\fundacionvf\XMLFinal

Mientras que el war de la plataforma web se encuentra en :

C:\glassfish3\glassfish\domains\domain1\autodeploy

A continuación, veremos la estructura del fichero XML correspondiente a una Institución.

Es importante destacar que gran parte del contenido y etiquetas de éste fichero se generan a través de la plataforma web, sin embargo debemos diseñar una base "en blanco" para que la plataforma funcione correctamente, la estructura para el fichero de una nueva institucion sería la siguiente:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<videowords>
    <institution>
        <filter>Fundacion Garrigou</filter>
        <desc>Descripcion</desc>
        <link>http://www.fundaciongarrigou.org/</link>
    </institution>
    <categories>
    </categories>
</videowords>
```

Donde la etiqueta <**filter**> corresponde al nombre de la institución, <**desc**> corresponde a una descripción de la institución y <**link**> corresponde a la dirección de la página web. Si no tiene página web, podemos eliminar ésta etiqueta.

La etiqueta <**categories**> no tiene nada de momento, pero es importante declararla, ya que el sistema creará etiquetas y contenido nuevo dinámicamente dentro de esta.